
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. CZYSTEJ 9-13 W TYCHACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI ORAZ WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO

ADRES INWESTYCJI : ul. Czysta 9-13, 43-100 Tychy

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 31/III nieruchomości w Tychach przy ul. Czystej 9-13

ADRES INWESTORA : ul. Filaretów 31; 43-100 Tychy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 27.02.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Remont elewacji frontowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego				
1	Izolacja pionowa ścian fundamentowych	45453000-7	1	21
2	Docieplenie ścian zewnętrznych cokołu polistyrenem ekstrudowanym XPS	45453000-7	22	34
3	Roboty przygotowawcze przed dociepleniem.	45453000-7	35	44
4	Wymiana systemu odwodnienia dachu	45453000-7	45	49
5	Docieplenie ścian zewnętrznych	45453000-7	50	67
6	Docieplenie ościeży ścian zewnętrznych	45453000-7	68	76
7	Docieplenie ścian bocznych balkonów	45453000-7	77	82
8	Docieplenie spodu płyt loggiowych - płyty wełna mineralna gr. 5 cm.	45111300-1	83	91
9	Remont gzymsu dachowego	45453000-7	92	107
10	Remont płyt loggiowych	45111300-1	108	140
11	Wymiana balustrad loggiowych	45111300-1	141	145
12	Rusztowania - ściany zewnętrzne	45262100-2	146	148
13	Wymiana drzwi zewnętrznych	45421000-4	149	157
14	Wymiana drzwi piwnicznych	45421000-4	158	165
15	Wymiana okienek piwnicznych	45421000-4	166	173
16	Zadaszenia nad wejściami	45453000-7	174	175
17	Opaska wokół budynku i odtworzenie terenu	45453000-7	176	184
18	Roboty rozbiórkowe połączeń dachowych	45111300-1	185	197
19	Roboty pokrywowe połączeń dachowych	45261000-4	198	217
20	Zabezpieczenia przejść instalacyjnych w stropie nad piwnicą	45453000-7	218	222

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji frontowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1	45453000-7	Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
1	d.1 kalk. własna	Usunięcie zieleni niskiej, krzewów oraz fragmentów żywopłotów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie ścian fundamentowych <i>Elewacja SW:</i> 1,5<m>*1,0<m>*4<oszt> <i>Elewacja SE:</i> 1,5<m>*1,0<m>*4<oszt>	m ² m ² m ²	6,000 6,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <i>Elewacja SW:</i> 2,15<m>*0,5<m>	m ² m ²	1,075	
				RAZEM	1,075
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Uwaga:</i> <i>Kostka do ponownej zabudowy.</i> <i>Elewacja SE:</i> 1,50<m>*2,50<m> <i>Elewacja NE:</i> 1,50<m>*2,15<m> 1,50<m>*5,11<m> <i>Elewacja NW:</i> 1,50<m>*2,15<m> 1,50<m>*6,93<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,750 3,225 7,665 3,225 10,395	
				RAZEM	28,260
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm <i>Elewacja SW:</i> 1,0<m>*2,15<m>	m ² m ²	2,150	
				RAZEM	2,150
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <i>Uwaga:</i> <i>Obrzeża do ponownej zabudowy.</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,50<m>*2<oszt> <i>Elewacja SE:</i> 1,50<m>*2<oszt> <i>Elewacja NE:</i> 1,5<m>*2<oszt> (1,5+5,11)<m> <i>Elewacja NW:</i> 1,5<m>*2<oszt> (1,5+6,93)<m>	m m m m m m	1,000 3,000 3,000 6,610 3,000 8,430	
				RAZEM	25,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <i>Elewacja SW:</i> 1,50<m>*2,07<m>*40,12<m> <i>Elewacja NE:</i> 1,50<m>*1,11<m>*12,36<m> 1,50<m>*1,68<m>*28,57<m> <i>Elewacja SE:</i> 1,50<m>*1,89<m>*40,42<m> <i>Elewacja NW:</i> 1,50<m>*1,72<m>*28,81<m>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 124,573 20,579 71,996 114,591 74,330	
				RAZEM	406,069
7 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - kraty w naświetlach piwnicznych <i>Elewacja SW:</i> 7<oszt> <i>Elewacja SE:</i> 7<oszt> <i>Elewacja NW:</i> 1<oszt>	szt. szt. szt. szt.	 7,000 7,000 1,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu <i>Elewacja SW:</i> 0,15<m>*(0,63+1,65+0,63)<m>*0,70<m>*7<oszt> <i>Elewacja SE:</i> 0,15<m>*(0,63+1,65+0,63)<m>*0,70<m>*7<oszt> <i>Elewacja NW:</i> 0,15<m>*(0,63+1,65+0,63)<m>*0,70<m>*1<oszt>	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,139 2,139 0,306	
				RAZEM	4,584
9 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm <i>Elewacja SW:</i> 1,80<m>*0,70<m>*0,15<m>*7<oszt> <i>Elewacja SE:</i> 1,80<m>*0,70<m>*0,15<m>*7<oszt> <i>Elewacja NW:</i> 1,80<m>*0,70<m>*0,15<m>*1<oszt>	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,323 1,323 0,189	
				RAZEM	2,835
10 d.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.5 m) <i>Elewacja SW:</i> 2,07<m>*40,12<m> <i>Elewacja NE:</i> 1,11<m>*12,36<m> 1,68<m>*28,57<m> <i>Elewacja SE:</i> 1,89<m>*40,42<m> <i>Elewacja NW:</i> 1,72<m>*28,81<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 83,048 13,720 47,998 76,394 49,553	
				RAZEM	270,713
11 d.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie ścian fundamentowych <i>Elewacja SW:</i> 85,11<m2> 0,3<m>*1,97<m> <i>Elewacja NE:</i> (14,29+48,64)<m2> <i>Elewacja SE:</i> 77,33<m2> <i>Elewacja NW:</i> 49,04<m2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 85,110 0,591 62,930 77,330 49,040	
				RAZEM	275,001
12 d.1	KNR 4-01 0723-03 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)- wyrównanie powierzchni zaprawą poz.11<m2>	m ² m ²	 275,001	
				RAZEM	275,001
13 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.4<m2>*0,15<m>*1,4 poz.8<m3>*1,4	m ³ m ³ m ³	 0,452 6,418	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9<m3>*1,4	m ³	3,969	
		poz.12<m2>*0,03<m>*1,4	m ³	11,550	
				RAZEM	22,389
14	d.1 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.4<m2>*0,15<m>*2,4<t/m3>	t	0,774	
		poz.8<m3>*1,9<t/m3>	t	8,710	
		poz.9<m3>*2,4<t/m3>	t	6,804	
		poz.12<m2>*0,03<m>*2,1<t/m3>	t	17,325	
				RAZEM	33,613
15	d.1 KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowan- nych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		poz.11<m2>	m ²	275,001	
				RAZEM	275,001
16	d.1 KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.11<m2>	m ²	275,001	
				RAZEM	275,001
17	d.1 KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii profilowanej ze zin- tegowaną włókniną filtrującą bez gruntowania powierzchni- wraz z listwą zamykającą	m ²		
		poz.11<m2>	m ²	275,001	
				RAZEM	275,001
18	d.1 KNR 2-02 1009-01 analogia	Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych - ruszt kratowy 30/ 10, 81x66x43 cm + okrycie doświetlacza ESG w ramie PCV, 90x54 cm <i>Elewacja SW:</i> 4<kpl> <i>Elewacja NE:</i> 6<kpl> <i>Elewacja SE:</i> 4<kpl> <i>Elewacja NW:</i> 6<kpl>	kpl.		
			kpl.	4,000	
			kpl.	6,000	
			kpl.	4,000	
			kpl.	6,000	
				RAZEM	20,000
19	d.1 KNR 2-02 1009-01 analogia	Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych - ruszt kratowy 30/ 10, 126x131x43 cm + okrycie doświetlacza ESG w ramie PCV, 135x54 cm <i>Elewacja SW:</i> 7<kpl> <i>Elewacja SE:</i> 7<kpl> <i>Elewacja NE:</i> 1<kpl> <i>Elewacja NW:</i> 2<kpl>	kpl.		
			kpl.	7,000	
			kpl.	7,000	
			kpl.	1,000	
			kpl.	2,000	
				RAZEM	17,000
20	d.1 KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na od- ległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.6<m2>	m ³	406,069	
				RAZEM	406,069
21	d.1 kalk. własna	Odtworzenie zieleni niskiej, krzewów oraz fragmentów żywopło- tów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie ścian fundameto- wych	m ²		
		poz.1<m2>	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
2 45453000-7 Docieplenie ścian zewnętrznych cokołu polistyrenem ekstrudowanym XPS					
22	d.2 KNNR-W 3 1301-02	Rozbiórka okładzin ścian na zaprawie cementowej	m ³		
		poz.28A<m2>*0,02<m>	m ³	2,959	
				RAZEM	2,959
23	d.2 KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.22<m3>*1,4	m ³	4,143	
				RAZEM	4,143
24	d.2 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.22<m2>*2,2<t/m3>	t	6,510	
				RAZEM	6,510
25	d.2 KNR 4-01 0723-03 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z ceg- ły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- wy- równianie powierzchni zaprawą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28<m2>	m ²	191,391	
				RAZEM	191,391
26	KNR 0-29 d.2 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		poz.28<m2>	m ²	191,391	
				RAZEM	191,391
27	KNR 0-29 d.2 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.28<m2>	m ²	191,391	
				RAZEM	191,391
28	KNR 0-29 d.2 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS gr. 8 cm) mocowanymi ciepłowodociętno	m ²		
		<i>Powierzchnia powyżej poziomu terenu:</i>			
		<i>Elewacja SW:</i>			
		(7,62+23,17)<m2>	m ²	30,790	
		0,30<m>*0,73<m>	m ²	0,219	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		15,2<m2>	m ²	15,200	
		(20,37+11,81)<m2>	m ²	32,180	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		42,09<m2>	m ²	42,090	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		(11,70+15,47+0,32)<m2>	m ²	27,490	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				147,969	
		<i>30 cm poniżej poziomu terenu:</i>			
		<i>Elewacja SW:</i>			
		0,3<m>*(9,25+29,43+0,3)<m>	m ²	11,694	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		0,3<m>*12,36<m>	m ²	3,708	
		0,3<m>*(17,38+9,65)<m>	m ²	8,109	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		0,3<m>*40,42<m>	m ²	12,126	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		0,3<m>*(11,35+14,60)<m>	m ²	7,785	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				43,422	
				RAZEM	191,391
29	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 8 cm (lambda<0,035 W/mK) - przyklejenie warstwy siatki na cokole Krotność = 2 (dwie warstwy siatki)	m ²		
		poz.28<m2>	m ²	191,391	
				RAZEM	191,391
30	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 8 cm (lambda<0,031 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(0,76+0,94)<m>	m	1,700	
		(1,39+1,16)<m>	m	2,550	
		(1,01+1,29)<m>	m	2,300	
		(1,08+1,12)<m>	m	2,200	
				RAZEM	8,750
31	KNR 0-23 d.2 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikonowych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.28A<m2>	m ²	147,969	
				RAZEM	147,969
32	KNR 0-23 d.2 0933-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikonowych dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.28A<m2>	m ²	147,969	
				RAZEM	147,969
33	KNR 4-01 d.2 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m ²		
		<i>Elewacja SE:</i>			
		0,60<m>*0,60<m>*4<szt>	m ²	1,440	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		1,30<m>*0,60<m>*1<szt>	m ²	0,780	
		0,60<m>*0,60<m>*2<szt>	m ²	0,720	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		1,45<m>*0,35<m>*1<szt>	m ²	0,508	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,40<m>*1,9<m>*2<szt> 0,56<m>*1,9<m>*2<szt> 0,56<m>*1,4<m>*2<szt>	m ² m ² m ²	1,520 2,128 1,568	
				RAZEM	6,656
4	45453000-7	Wymiana systemu odwodnienia dachu			
45 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <i>Elewacja SW:</i> (20,00+7,94)<m> <i>Elewacja NE:</i> 60,59<m> (8,04+20,81)<m> <i>Elewacja SE:</i> 40,69<m> <i>Elewacja NW:</i> 28,79<m> <i>Rynny mansard:</i> <i>Elewacja SW:</i> (2,75+3,10+6,75)<m>*1<szt> <i>Elewacja NE:</i> 3,10<m>*2<szt> <i>Elewacja SE:</i> 3,10<m>*4<szt> <i>Elewacja NW:</i> 2,75<m>*1<szt>	m m m m m m m m m m m m m m	 27,940 60,590 28,850 40,690 28,790 12,600 6,200 12,400 2,750	
				RAZEM	220,810
46 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>Elewacja SW:</i> (14,74+14,40)<m>*1<szt> <i>Elewacja NE:</i> (15,42+15,14)<m>*1<szt> <i>Elewacja SE:</i> (14,98+15,11)<m>*1<szt> <i>Elewacja NW:</i> (15,01+15,04)<m>*1<szt> <i>Rynny mansard:</i> <i>Elewacja SW:</i> 1,80<m>*3<szt> <i>Elewacja NE:</i> 1,80<m>*2<szt> <i>Elewacja SE:</i> 1,80<m>*4<szt> <i>Elewacja NW:</i> 1,80<m>*1<szt>	m m m m m m m m m m m m m	 29,140 30,560 30,090 30,050 5,400 3,600 7,200 1,800	
				RAZEM	137,840
47 d.4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe - średnica jak istniejące - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej poz.45<m>	m m	 220,810	
				RAZEM	220,810
48 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe - średnica jak istniejące - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej poz.46<m>	m m	 137,840	
				RAZEM	137,840
49 d.4	KNR 2-02 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej (4+4)<szt>	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
5	45453000-7	Docieplenie ścian zewnętrznych			
50 d.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową wraz z demontażem zabezpieczenia po wykonaniu robót <i>Powierzchnia otworów:</i> poz.56B<m2>	m ² m ²	 453,897	
				RAZEM	453,897
51 d.5	KNNR 3 0604-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 5 m2 poz.56<m2>*50%<przyjęto 50% powierzchni do uzupełnienia>	m ² m ²	 920,626	
				RAZEM	920,626

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.5	0108-11 0108-12	poz.51<m2>*0,02<m>*1,4	m ³	25,778	
				RAZEM	25,778
53	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.5		poz.51<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t	34,984	
				RAZEM	34,984
54	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianu gr. 16 cm (lambda <0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokolowej	m		
d.5	2614-11	Elewacja SW: 40,12<m>	m	40,120	
		Elewacja NE: (12,36+28,57)<m>	m	40,930	
		Elewacja SE: 40,42<m>	m	40,420	
		Elewacja NW: 28,81<m>	m	28,810	
				RAZEM	150,280
55	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.5	2611-04	poz.56<m2><ściany zew.>	m ²	1 841,251	
				RAZEM	1 841,251
56	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm (<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.5	2614-02	Powierzchnia brutto: Elewacja SW: 597,02<m2> 0,30<m>*14,73<m> 2,47<m>*1,76<m>*1<oszt><frontowe ściany mansard> 2,81<m>*1,76<m>*1<oszt><frontowe ściany mansard> 6,46<m>*1,76<m>*1<oszt><frontowe ściany mansard> 3,63<m2>*6<oszt><boczne ściany mansard>		597,020 4,419 4,347 4,946 11,370 21,780	
		Elewacja NE: (210,62+397,09)<m2> 2,81<m>*1,76<m>*2<oszt><frontowe ściany mansard> 3,63<m2>*4<oszt><boczne ściany mansard>		607,710 9,891 14,520	
		Elewacja SE: 559,24<m2> 2,81<m>*1,70<m>*4<oszt><frontowe ściany mansard> 3,63<m2>*8<oszt><boczne ściany mansard>		559,240 19,108 29,040	
		Elewacja NW: 400,15<m2> 2,47<m>*1,76<m>*1<oszt><frontowe ściany mansard> 3,63<m2>*2<oszt><boczne ściany mansard>		400,150 4,347 7,260	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2 295,148	
		Powierzchnia stolarki zewnętrznej: Elewacja SW: 1,44<m>*2,15<m>*1<oszt> - drzwi zewn.> 1,50<m>*0,92<m>*1<oszt><okna kl. sch.> 2,20<m>*1,65<m>*15<oszt> 1,44<m>*1,68<m>*17<oszt> 2,29<m>*2,68<m>*5<oszt> - drzwi balkonowe> 1,40<m>*1,68<m>*4<oszt> - okna balkonowe> 0,73<m>*2,60<m>*4<oszt> - drzwi balkonowe> 1,91<m>*1,54<m>*1<oszt> - okna mansard> 2,15<m>*1,51<m>*1<oszt> - okna mansard> 1,91<m>*1,69<m>*1<oszt> - okna mansard> 3,22<m>*1,69<m>*1<oszt> - okna mansard>		3,096 1,380 54,450 41,126 30,686 9,408 7,592 2,941 3,247 3,228 5,442	
		Elewacja NE: 1,44<m>*1,68<m>*13<oszt> 1,54<m>*2,25<m>*1<oszt> - drzwi zewn.> 1,50<m>*0,94<m>*7<oszt><okna kl. sch.> 1,44<m>*1,68<m>*24<oszt> 2,15<m>*1,31<m>*2<oszt> - okna mansard>		31,450 3,465 9,870 58,061 5,633	
		Elewacja SE: 1,59<m>*2,71<m>*1<oszt> - drzwi zewn.> 1,44<m>*1,68<m>*31<oszt> 2,29<m>*2,68<m>*3<oszt> - drzwi balkonowe> 1,40<m>*1,68<m>*1<oszt> - okna balkonowe>		4,309 74,995 18,412 2,352	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,73<m>*2,60<m>*1<szt> - drzwi balkonowe> 2,15<m>*1,31<m>*4<szt> - okna mansard> <i>Elewacja NW:</i> 1,54<m>*2,15<m>*1<szt> - drzwi zewn.> 1,50<m>*0,94<m>*7<szt><okna kl. sch.> 1,01<m>*2,13<m>*1<szt> - drzwi zewn.> 0,71<m>*0,64<m>*7<szt><okna kl. sch.> 1,44<m>*1,68<m>*20<szt> 1,91<m>*1,41<m>*1<szt> - okna mansard> B (obliczenia pomocnicze) <i>Do wykonania:</i> poz.56A-poz.56B		1,898 11,266 3,311 9,870 2,151 3,181 48,384 2,693 =====	
			m ²	453,897	
				1 841,251	
				RAZEM	1 841,251
57 d.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm (< 0,036 W/mK) - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.56<m2>*4<szt/m2> - pozostałe 4 szt/m2 ujęto w poz. "Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi..." >	szt. szt.	7 365,004	
				RAZEM	7 365,004
58 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru poz.54<m>*3,0<m>	m ² m ²	450,840	
				RAZEM	450,840
59 d.5	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja SW:</i> 13,86<m>*3<szt> <i>Elewacja NE:</i> 13,86<m>*(2+1)<szt>	m m m	41,580 41,580	
				RAZEM	83,160
60 d.5	KNR AT-38 0501-02 analogia	Montaż profili dylatacyjnych ściennych - prostych i kątowych <i>Elewacja SW:</i> 14,70<m>*1<szt> <i>Elewacja NE:</i> 15,42<m>*1<szt> <i>Elewacja SE:</i> 14,74<m>*1<szt> <i>Elewacja NW:</i> 14,87<m>*1<szt>	m m m m	14,700 15,420 14,740 14,870	
				RAZEM	59,730
61 d.5	KNR AT-38 0503-03 analogia	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie szczelin o szerokości 8-10 mm poz.60<m><profile dylatacyjne na elewacji>	m m	59,730	
				RAZEM	59,730
62 d.5	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <i>Parapety:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,17<m>*2,29<m>*5<szt><drzwi balkonowe> 0,17<m>*2,20<m>*15<szt> 0,17<m>*1,44<m>*17<szt> 0,17<m>*1,50<m>*1<szt><okna kl. sch.> 0,17<m>*(1,40+0,73)<m>*4<szt><okna i drzwi balkonowe> <i>Elewacja NE:</i> 0,17<m>*1,44<m>*13<szt> 0,17<m>*1,44<m>*24<szt> 0,17<m>*1,50<m>*7<szt><okna kl. sch.> <i>Elewacja SE:</i> 0,17<m>*1,44<m>*31<szt> 0,17<m>*2,29<m>*3<szt><drzwi balkonowe> 0,17<m>*(1,40+0,73)<m>*1<szt><okna i drzwi balkonowe> <i>Elewacja NW:</i> 0,17<m>*1,44<m>*20<szt> 0,17<m>*1,50<m>*7<szt><okna kl. sch.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,947 5,610 4,162 0,255 1,448 3,182 5,875 1,785 7,589 1,168 0,362 4,896 1,785	
				RAZEM	40,064
63 d.5	KNNR 2 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo poz.64<m2>	m ² m ²	134,858	
				RAZEM	134,858

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Parapety:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,48<m>*2,29<m>*5<szt><drzwi balkonowe> 0,48<m>*2,20<m>*15<szt> 0,48<m>*1,44<m>*17<szt> 0,48<m>*1,50<m>*1<szt><okna kl. sch.> 0,48<m>*(1,40+0,73)<m>*4<szt><okna i drzwi balkonowe> 0,76<m>*2,47<m>*1<szt> - okna mansard 0,76<m>*2,81<m>*1<szt> - okna mansard 0,76<m>*6,46<m>*1<szt> - okna mansard <i>Elewacja NE:</i> 0,48<m>*1,44<m>*13<szt> 0,48<m>*1,44<m>*24<szt> 0,48<m>*1,50<m>*7<szt><okna kl. sch.> 0,76<m>*2,81<m>*2<szt> - okna mansard <i>Elewacja SE:</i> 0,48<m>*1,44<m>*31<szt> 0,48<m>*2,29<m>*3<szt><drzwi balkonowe> 0,48<m>*(1,40+0,73)<m>*1<szt><okna i drzwi balkonowe> 0,76<m>*2,81<m>*4<szt> - okna mansard <i>Elewacja NW:</i> 0,48<m>*1,44<m>*20<szt> 0,48<m>*1,50<m>*7<szt><okna kl. sch.>	m ²		
				RAZEM	134,858
65 d.5	KNNR-W 3 1205-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem poz.54<m>*3,0<m>	m ²		
				RAZEM	450,840
66 d.5	KNNR-W 3 1206-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem poz.65<m2>	m ²		
				RAZEM	450,840
67 d.5	KNR 2-17 0137-01 analogia	Przedłużenie kratki wentylacyjnych na elewacji <i>Elewacja SW:</i> 3<szt> <i>Elewacja NE:</i> 12<szt> <i>Elewacja SE:</i> 7<szt> <i>Elewacja NW:</i> 12<szt>	szt.		
				RAZEM	34,000
6	45453000-7	Docieplenie ościeży ścian zewnętrznych			
68 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.71<m2><ościeża>	m ²		
				RAZEM	181,478
69 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.71<m2><ościeża>	m ²		
				RAZEM	181,478
70 d.6	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.71<m2><ościeża>	m ²		
				RAZEM	181,478
71 d.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>Powierzchnia ościeży:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,17<m>*(1,44+2,12*2)<m>*1<szt> - drzwi zewn.> 0,17<m>*(1,50*2+0,92*2)<m>*1<szt><okna kl. sch.> 0,17<m>*(2,20*2+1,65*2)<m>*15<szt> 0,17<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*17<szt> 0,17<m>*(2,29+2,68*2)<m>*5<szt> - drzwi balkonowe> 0,17<m>*(2,60*2+2,13+1,40)<m>*4<szt> - okna i drzwi balkonowe> 0,15<m>*(1,91*2+1,54*2)<m>*1<szt> - okna mansard> 0,15<m>*(2,15*2+1,51*2)<m>*1<szt> - okna mansard> 0,15<m>*(1,91*2+1,69*2)<m>*1<szt> - okna mansard> 0,15<m>*(3,22*2+1,69*2)<m>*1<szt> - okna mansard> <i>Elewacja NE:</i> 0,17<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*13<szt>	m ²		
				RAZEM	13,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,50*2+0,94*2)<m>*7<szt><okna kl. sch.>	m	34,160	
		(1,44*2+1,68*2)<m>*24<szt>	m	149,760	
		(2,15*2+1,31*2)<m>*2<szt - okna mansard>	m	13,840	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		(1,59+2,71*2)<m>*1<szt - drzwi zewn.>	m	7,010	
		(1,44*2+1,68*2)<m>*31<szt>	m	193,440	
		(2,29+2,68*2)<m>*3<szt - drzwi balkonowe>	m	22,950	
		(2,60*2+2,13+1,40)<m>*1<szt - okna i drzwi balkonowe>	m	8,730	
		(2,15*2+1,31*2)<m>*4<szt - okna mansard>	m	27,680	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		(1,54+2,15*2)<m>*1<szt - drzwi zewn.>	m	5,840	
		(1,50*2+0,94*2)<m>*7<szt><okna kl. sch.>	m	34,160	
		(1,01+2,13*2)<m>*1<szt - drzwi zewn.>	m	5,270	
		(0,71*2+0,64*2)<m>*7<szt><okna kl. sch.>	m	18,900	
		(1,44*2+1,68*2)<m>*20<szt>	m	124,800	
		(1,91*2+1,41*2)<m>*1<szt - okna mansard>	m	6,640	
				RAZEM	1 076,850
75	KNR 0-23 d.6 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.73<m2><ościeża>	m ²		
			m ²	374,518	
				RAZEM	374,518
76	KNR 0-23 d.6 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.73<m2><ościeża>	m ²		
			m ²	374,518	
				RAZEM	374,518
7	45453000-7	Docieplenie ścian bocznych balkonów			
77	KNR 0-23 d.7 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.79<m2><ściany zew.> poz.81<m2><ściany zew.>	m ²		
			m ²	68,510	
			m ²	36,270	
				RAZEM	104,780
78	KNR 0-23 d.7 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm (lambda<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokłowej <i>Elewacja SW:</i> 1,30<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> 1,30<m>*8<szt>	m		
			m	11,700	
			m	10,400	
				RAZEM	22,100
79	KNR 0-23 d.7 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm (lambda<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Pow. brutto:</i> <i>Elewacja SW:</i> 1,30<m>*3,1<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> 1,30<m>*3,1<m>*8<szt>	m ²		
			m ²	36,270	
			m ²	32,240	
				RAZEM	68,510
80	KNR 0-23 d.7 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm (lambda<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokłowej <i>Elewacja SW:</i> 1,30<m>*9<szt>	m		
			m	11,700	
				RAZEM	11,700
81	KNR 0-23 d.7 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm (lambda<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Elewacja SW:</i> 1,30<m>*3,1<m>*9<szt>	m ²		
			m ²	36,270	
				RAZEM	36,270
82	KNR 0-23 d.7 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja SW:</i> 3,1<m>*18<szt>	m		
			m	55,800	
				RAZEM	55,800
8	45111300-1	Docieplenie spodu płyt loggiowych - płyty wełna mineralna gr. 5 cm.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.8	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m ² poz.87<m2>*30%<przyjęto 30 % tynków do uzupełnienia>	m ² m ²	19,391	
				RAZEM	19,391
84 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.83<m2>*0,02<m>*14	m ³ m ³	5,429	
				RAZEM	5,429
85 d.8	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.83<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	0,737	
				RAZEM	0,737
86 d.8	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.87<m2>	m ² m ²	64,638	
				RAZEM	64,638
87 d.8	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Elewacja SW:</i> 3,68<m>*1,35<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> 3,69<m>*1,35<m>*4<szt>	m ² m ² m ²	44,712 19,926	
				RAZEM	64,638
88 d.8	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na czołach balkonów i loggii <i>Loggie:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,22<m>*3,68<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> 0,22<m>*3,69<m>*4<szt>	m ² m ² m ²	7,286 3,247	
				RAZEM	10,533
89 d.8	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - montaż profilu kapinowsowego <i>Loggie:</i> <i>Elewacja SW:</i> 3,68<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> 3,69<m>*4<szt>	m m m	33,120 14,760	
				RAZEM	47,880
90 d.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.88<m2>	m ² m ²	10,533	
				RAZEM	10,533
91 d.8	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - czoła płyt balkonowych poz.88<m2>	m ² m ²	10,533	
				RAZEM	10,533
9	45453000-7	Remont gzymsu dachowego			
92 d.9	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m ² <i>Elewacja SW:</i> 0,15<m>*(20,00+7,94+13,53)<m> 0,60<m>*(20,00+7,94+13,53)<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,15<m>*13,08<m> 0,60<m>*13,08<m> 0,15<m>*(8,04+20,81)<m> 0,60<m>*(8,04+20,81)<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,15<m>*41,20<m> 0,60<m>*41,20<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,15<m>*29,21<m> 0,60<m>*29,21<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,221 24,882 1,962 7,848 4,328 17,310 6,180 24,720 4,382 17,526	
				RAZEM	115,359
93 d.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.92<m2>*0,02<m>*1,4	m ³ m ³	3,230	
				RAZEM	3,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.9	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu i papy na wysypisku poz.92<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	4,384	
				RAZEM	4,384
95 d.9	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe poz.104<m2>*30%<czoła płyt gzymsu>	m ² m ²	6,922	
				RAZEM	6,922
96 d.9	ZKNR C-2 0803-03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe poz.105<m2>*30%<spody i góra płyt gzymsu>	m ² m ²	55,372	
				RAZEM	55,372
97 d.9	ZKNR C-2 0804-03	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skrodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie poz.99<m>	m m	436,058	
				RAZEM	436,058
98 d.9	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie poz.99<m>	m m	436,058	
				RAZEM	436,058
99 d.9	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm poz.95<m2>*7<mb/m2> poz.96<m2>*7<mb/m2>	m m m	48,454 387,604	
				RAZEM	436,058
100 d.9	ZKNR C-2 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.95<m2>	m ² m ²	6,922	
				RAZEM	6,922
101 d.9	ZKNR C-2 0808-06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.96<m2>	m ² m ²	55,372	
				RAZEM	55,372
102 d.9	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.95<m2>*0,01<m>*1000<dm3/m3>	dm ³ dm ³	69,220	
				RAZEM	69,220
103 d.9	ZKNR C-2 0809-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.96<m2>*0,01<m>*1000<dm3/m3>	dm ³ dm ³	553,720	
				RAZEM	553,720
104 d.9	ZKNR C-2 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa <i>Elewacja SW:</i> 0,15<m>*(20,00+7,94+13,53)<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,15<m>*13,08<m> 0,15<m>*(8,04+20,81)<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,15<m>*41,20<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,15<m>*29,21<m>	m ² m ² m ² m ² m ²	6,221 1,962 4,328 6,180 4,382	
				RAZEM	23,073
105 d.9	ZKNR C-2 0815-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa <i>Spody i góra płyt gzymsu:</i> <i>Elewacja SW:</i> (0,60+0,60)<m>*(20,00+7,94+13,53)<m> <i>Elewacja NE:</i> (0,60+0,60)<m>*13,08<m> (0,60+0,60)<m>*(8,04+20,81)<m> <i>Elewacja SE:</i> (0,60+0,60)<m>*41,20<m> <i>Elewacja NW:</i> (0,60+0,60)<m>*29,21<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49,764 15,696 34,620 49,440 35,052	
				RAZEM	184,572
106 d.9	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Czoła płyty gzymsu:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,15<m>*(20,00+7,94+13,53)<m> <i>Elewacja NE:</i>	m ² m ²	6,221	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15<m>*13,08<m> 0,15<m>*(8,04+20,81)<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,15<m>*41,20<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,15<m>*29,21<m> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	1,962 4,328 6,180 4,382	
		<i>Spody i góra płyt gzymsu:</i> <i>Elewacja SW:</i> (0,60+0,60)<m>*(20,00+7,94+13,53)<m> <i>Elewacja NE:</i> (0,60+0,60)<m>*13,08<m> (0,60+0,60)<m>*(8,04+20,81)<m> <i>Elewacja SE:</i> (0,60+0,60)<m>*41,20<m> <i>Elewacja NW:</i> (0,60+0,60)<m>*29,21<m> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49,764 15,696 34,620 49,440 35,052	
				184,572	
				RAZEM	207,645
107 d.9	KNR 0-23 2612-08 analogia	Montaż profilu kapinosowego <i>Elewacja SW:</i> (20,00+7,94+13,53)<m> <i>Elewacja NE:</i> 13,08<m> (8,04+20,81)<m> <i>Elewacja SE:</i> 41,20<m> <i>Elewacja NW:</i> 29,21<m>	m m m m m	 41,470 13,080 28,850 41,200 29,210	
				RAZEM	153,810
10	45111300-1	Remont płyt loggiowych			
108 d.10	KNNR 3 0801- 04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej poz.109<m2>	m ² m ²	 66,810	
				RAZEM	66,810
109 d.10	KNNR 3 0801- 03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami <i>Elewacja SW:</i> 5,27<m2>*5<szt> 4,93<m2>*4<szt> <i>Elewacja SE:</i> 5,27<m2>*3<szt> 4,93<m2>*1<szt>	m ² m ² m ² m ²	 26,350 19,720 15,810 4,930	
				RAZEM	66,810
110 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Elewacja SW:</i> 0,30<m>*3,68<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> 0,30<m>*3,69<m>*4<szt>	m ² m ² m ²	 9,936 4,428	
				RAZEM	14,364
111 d.10	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe <i>Wierzch płyt balkonowych:</i> poz.119<m2> <i>Czoła płyt balkonowych:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,20<m>*3,68<m>*9<szt>*20% <i>Elewacja SE:</i> 0,20<m>*3,69<m>*4<szt>*20%	m ² m ² m ² m ²	 13,362 1,325 0,590	
				RAZEM	15,277
112 d.10	ZKNR C-2 0803-05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 2 poz.111<m2>	m ² m ²	 15,277	
				RAZEM	15,277
113 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.109<m2>*0,02<m>*1,4 poz.109<m2>*0,05<m>*1,4 poz.111<m2>*0,03<m>*1,4	m ³ m ³ m ³	 1,871 4,677 0,642	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,190
114 d.10	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.109<m2>*0,02<m>*2,1<t/m3> poz.109<m2>*0,05<m>*2,1<t/m3> poz.111<m2>*0,03<m>*2,4<t/m3>	t t t t	2,806 7,015 1,100	
				RAZEM	10,921
115 d.10	ZKNR C-2 0804-04	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skrodowanych prętów zbrojeniowych o śr. powyżej 12 mm na stropie poz.117<m> poz.118<m>	m m m	173,706 9,576	
				RAZEM	183,282
116 d.10	ZKNR C-2 0805-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie poz.117<m> poz.118<m>	m m m	173,706 9,576	
				RAZEM	183,282
117 d.10	ZKNR C-2 0807-02 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - powierzchnie poziome poz.119<m2>*13<mb/m2>	m m	173,706	
				RAZEM	173,706
118 d.10	ZKNR C-2 0807-02	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm <i>Elewacja SW:</i> 0,20<m>*3,68<m>*9<szt>*20%*5<mb/m2> <i>Elewacja SE:</i> 0,20<m>*3,69<m>*4<szt>*20%*5<mb/m2>	m m m	6,624 2,952	
				RAZEM	9,576
119 d.10	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma poz.109<m2>*20%<przyjęto 20 % powierzchni do naprawy>	m ² m ²	13,362	
				RAZEM	13,362
120 d.10	ZKNR C-2 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa <i>Elewacja SW:</i> 0,20<m>*3,68<m>*9<szt>*20% <i>Elewacja SE:</i> 0,20<m>*3,69<m>*4<szt>*20%	m ² m ² m ²	1,325 0,590	
				RAZEM	1,915
121 d.10	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma poz.119<m2>*0,03<m>*1000<dm3/m3>	dm ³ dm ³	400,860	
				RAZEM	400,860
122 d.10	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa <i>Czoła płyt balkonowych:</i> poz.120<m2>*0,03<m>*1000<dm3/m3>	dm ³ dm ³	57,450	
				RAZEM	57,450
123 d.10	ZKNR C-2 0812-02 9915	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży żelbetowych do 35x35 mm - powierzchnie sufitowe <i>Elewacja SW:</i> 3,68<m>*9<szt><czoła płyt balkonowych> <i>Elewacja SE:</i> 3,69<m>*4<szt><czoła płyt balkonowych>	m m m	33,120 14,760	
				RAZEM	47,880
124 d.10	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa poz.109<m2>	m ² m ²	66,810	
				RAZEM	66,810
125 d.10	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm <i>Loggie nad ogrzewanymi pomieszczeniami:</i> <i>Elewacja SW:</i> 5,27<m2>*1<szt> 4,93<m2>*2<szt>	m ² m ² m ²	5,270 9,860	
				RAZEM	15,130
126 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.125<m2>	m ² m ²	15,130	
				RAZEM	15,130
127 d.10	KNNR 2 0602- 03	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt XPS układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.125<m2>	m ² m ²	15,130	
				RAZEM	15,130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.10	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.125<m2>	m ² m ²	15,130	
				RAZEM	15,130
129 d.10	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm poz.124<m2>	m ² m ²	66,810	
				RAZEM	66,810
130 d.10	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2,5 (średnia grubość 50 mm) poz.124<m2>	m ² m ²	66,810	
				RAZEM	66,810
131 d.10	kalk. własna	Oddylatowanie nadlewki od ścian konstrukcji paskiem styropianu 10 x 65 mm <i>Elewacja SW:</i> (1,30+0,16+3,68+0,16+1,30)<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> (1,30+0,16+3,69+0,16+1,30)<m>*4<szt>	m m m	59,400 26,440	
				RAZEM	85,840
132 d.10	ZKNR C-1 0308-05	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry poz.109<m2>	m ² m ²	66,810	
				RAZEM	66,810
133 d.10	ZKNR C-1 0308-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej <i>Elewacja SW:</i> 0,15<m>*(1,30+0,16+3,68+0,16+1,30)<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> 0,15<m>*(1,30+0,16+3,69+0,16+1,30)<m>*4<szt>	m ² m ² m ²	8,910 3,966	
				RAZEM	12,876
134 d.10	ZKNR C-1 0308-13	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej <i>Elewacja SW:</i> (1,30+0,16+3,68+0,16+1,30)<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> (1,30+0,16+3,69+0,16+1,30)<m>*4<szt>	m m m	59,400 26,440	
				RAZEM	85,840
135 d.10	ZKNR C-1 0308-14	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od góry <i>Elewacja SW:</i> 3,68<m>*9<szt><wzdłuż czola płyt balkonowych> <i>Elewacja SE:</i> 3,69<m>*4<szt><wzdłuż czola płyt balkonowych>	m m m	33,120 14,760	
				RAZEM	47,880
136 d.10	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie loggii z systemowego profilu aluminiowego <i>Elewacja SW:</i> 3,68<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> 3,69<m>*4<szt>	m m m	33,120 14,760	
				RAZEM	47,880
137 d.10	KNNR 2 1209-03 1209-06	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 6 mm poz.109<m2>	m ² m ²	66,810	
				RAZEM	66,810
138 d.10	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej <i>Elewacja SW:</i> (1,30+0,16+3,68+0,16+1,30)<m>*9<szt> <i>Elewacja SE:</i> (1,30+0,16+3,69+0,16+1,30)<m>*4<szt>	m m m	59,400 26,440	
				RAZEM	85,840
139 d.10	ZKNR C-2 0604-08	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm poz.138<m>	m m	85,840	
				RAZEM	85,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.10	ZKNR C-2 0604-08	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 6 mm poz.136<m>	m m	47,880	
				RAZEM	47,880
11	45111300-1	Wymiana balustrad loggiowych			
141 d.11	KNR 4-04 0804-03 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji <i>Elewacja SW:</i> 3,68<m>*9<oszt> <i>Elewacja SE:</i> 3,69<m>*4<oszt>	m m m	33,120 14,760	
				RAZEM	47,880
142 d.11	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.141<m>*13,5<kg/m>/1000<kg/t>	t t	0,646	
				RAZEM	0,646
143 d.11	KNNR 5 1201-05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w ścianie <i>Elewacja SW:</i> 2<oszt/loggie>*9<loggie> <i>Elewacja SE:</i> 2<oszt/loggie>*4<loggie>	oszt. oszt. oszt.	18,000 8,000	
				RAZEM	26,000
144 d.11	KNNR 5 1201-05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w płycie <i>Elewacja SW:</i> 8<oszt/loggie>*9<loggie> <i>Elewacja SE:</i> 8<oszt/loggie>*4<loggie>	oszt. oszt. oszt.	72,000 32,000	
				RAZEM	104,000
145 d.11	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste <i>Elewacja SW:</i> 3,68<m/szt>*9<oszt> <i>Elewacja SE:</i> 3,69<m/szt>*4<oszt>	m m m	33,120 14,760	
				RAZEM	47,880
12	45262100-2	Rusztowania - ściany zewnętrzne			
146 d.12	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m <i>Elewacja SW:</i> 626,2<m2> <i>Elewacja NE:</i> 227,2<m2> 28,57<m>*15,15<m> <i>Elewacja SE:</i> 40,42<m>*15,15<m> <i>Elewacja NW:</i> 28,81<m>*14,90<m>	m ² m ² m ² m ² m ²	626,200 227,200 432,836 612,363 429,269	
				RAZEM	2 327,868
147 d.12	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.146<m2>	m ² m ²	2 327,868	
				RAZEM	2 327,868
148 d.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55, 56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76, 77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97, 98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113, 114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128, 129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143, 144,145,146,147,174,175,185,186,187,188,189,190,191,192,193, 194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208, 209,210,211,212,213,214,215,216,217)			
13	45421000-4	Wymiana drzwi zewnętrznych			
149 d.13	KNR AL-01 0304-06	Demontaż demolacyjny elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi <i>Elewacja SW:</i> 1<oszt> <i>Elewacja NE:</i> 1<oszt>	oszt. oszt. oszt.	1,000 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Elewacja NW:</i> 2<oszt>	szt	2,000	
				RAZEM	4,000
150 d.13	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż	m ²		
		<i>Elewacja SW:</i> 1,44<m>*2,15<m>*1<oszt>	m ²	3,096	
		<i>Elewacja NE:</i> 1,54<m>*2,25<m>*1<oszt>	m ²	3,465	
		<i>Elewacja NW:</i> 1,54<m>*2,15<m>*1<oszt>	m ²	3,311	
		1,01<m>*2,13<m>*1<oszt>	m ²	2,151	
				RAZEM	12,023
151 d.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km	m ³		
		poz.150<m2>*0,07<m>*1,4	m ³	1,178	
				RAZEM	1,178
152 d.13	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.150<m2>*0,07<m>*2,5<t/m3>	t	2,104	
				RAZEM	2,104
153 d.13	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²		
		poz.150<m2>	m ²	12,023	
				RAZEM	12,023
154 d.13	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		4<oszt>	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.13	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		4<oszt>	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.13	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		<i>Elewacja SW:</i> (1,44+2,15*2)<m>*1<oszt>	m	5,740	
		<i>Elewacja NE:</i> (1,54+2,25*2)<m>*1<oszt>	m	6,040	
		<i>Elewacja NW:</i> (1,54+2,15*2)<m>*1<oszt>	m	5,840	
		(1,01+2,13*2)<m>*1<oszt>	m	5,270	
				RAZEM	22,890
157 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.156<m>*0,4<m>	m ²	9,156	
				RAZEM	9,156
14	45421000-4	Wymiana drzwi piwnicznych			
158 d.14	KNR AL-01 0304-06	Demontaż demolacyjny elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		3<oszt>	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
159 d.14	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4. analogia	Drzwi przymykowe stalowe - demontaż	m ²		
		1,00<m>*2,05<m>*3<oszt>	m ²	6,150	
				RAZEM	6,150
160 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km	m ³		
		poz.159<m2>*0,07<m>*1,4	m ³	0,603	
				RAZEM	0,603
161 d.14	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.159<m2>*0,07<m>*2,5<t/m3>	t	1,076	
				RAZEM	1,076
162 d.14	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi o odporności ogniowej EI 30.	m ²		
		poz.159<m2>	m ²	6,150	
				RAZEM	6,150
163 d.14	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		3<oszt>	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.14	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (1,00+2,05*2)<m>*3<oszt>	m m	15,300	
				RAZEM	15,300
165 d.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.164<m>*0,4<m>	m ² m ²	6,120	
				RAZEM	6,120
15	45421000-4	Wymiana okienek piwnicznych			
166 d.15	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² <i>Elewacja SW:</i> 17<oszt> <i>Elewacja NE:</i> 2<oszt> <i>Elewacja SE:</i> 1<oszt>	szt. szt. szt. szt.	17,000 2,000 1,000	
				RAZEM	20,000
167 d.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² <i>Elewacja NE:</i> 1<oszt> <i>Elewacja NW:</i> 1<oszt>	szt. szt. szt.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
168 d.15	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.170<m2>*0,07<m>*1,4 poz.171<m2>*0,07<m>*1,4	m ³ m ³ m ³	0,490 0,282	
				RAZEM	0,772
169 d.15	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.170<m2>*0,07<m>*2,5<t/m3> poz.171<m2>*0,07<m>*2,5<t/m3>	t t t	0,875 0,504	
				RAZEM	1,379
170 d.15	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² <i>Elewacja SW:</i> 0,50<m>*0,50<m>*17<oszt okno O1> <i>Elewacja NE:</i> 0,50<m>*0,50<m>*2<oszt okno O1> <i>Elewacja SE:</i> 0,50<m>*0,50<m>*1<oszt okno O1>	m ² m ² m ² m ²	4,250 0,500 0,250	
				RAZEM	5,000
171 d.15	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ² <i>Elewacja NE:</i> 1,20<m>*1,20<m>*1<oszt okno O2> <i>Elewacja NW:</i> 1,20<m>*1,20<m>*1<oszt okno O2>	m ² m ² m ²	1,440 1,440	
				RAZEM	2,880
172 d.15	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm <i>Elewacja SW:</i> (4*0,50)<m>*17<oszt okno O1> <i>Elewacja NE:</i> (4*0,50)<m>*2<oszt okno O1> (4*1,20)<m>*1<oszt okno O2> <i>Elewacja SE:</i> (4*0,50)<m>*1<oszt okno O1> <i>Elewacja NW:</i> (4*1,20)<m>*1<oszt okno O2>	m m m m m m	34,000 4,000 4,800 2,000 4,800	
				RAZEM	49,600
173 d.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.172<m>*0,4<m>	m ² m ²	19,840	
				RAZEM	19,840
16	45453000-7	Zadaszenia nad wejściami			
174 d.16	KNNR 7 0506-01 z.o.3.4.	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż <i>Elewacja SW:</i> 1,90<m>*1,00<m>*1<oszt> <i>Elewacja NE:</i> 2,50<m>*1,00<m>*1<oszt> <i>Elewacja NW:</i>	m ² m ² m ²	1,900 2,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,50<m>*1,00<m>*1<szt>	m ²	2,500	
		1,75<m>*1,00<m>*1<szt>	m ²	1,750	
				RAZEM	8,650
175 d.16	KNNR 7 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki płaskie nad drzwiami	m ²		
		poz.174<m2>	m ²	8,650	
				RAZEM	8,650
17	45453000-7	Opaska wokół budynku i odtworzenie terenu			
176 d.17	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.179<m2>*0,2<m>*1,4	m ³	24,321	
				RAZEM	24,321
177 d.17	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		poz.179<m2>*0,2<m>*1,6<t/m3>	t	27,795	
				RAZEM	27,795
178 d.17	KNNR 6 0403-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.5<m><odtworzenie obrzeża>	m	25,040	
		<i>Elewacja SW:</i> (8,85+23,19+0,5)<m>	m	32,540	
		<i>Elewacja NE:</i> 12,36<m>	m	12,360	
		(11,97+9,35)<m>	m	21,320	
		<i>Elewacja SE:</i> (0,5+3,29+34,63+0,5)<m>	m	38,920	
		<i>Elewacja NW:</i> (0,5+11,05+8,69)<m>	m	20,240	
				RAZEM	150,420
179 d.17	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.2<m2>	m ²	1,075	
		poz.3<m2>	m ²	28,260	
		poz.4<m2>	m ²	2,150	
		<i>Elewacja NE:</i> 0,5<m>*(9,40+17,20+17,50+9,20)<m>	m ²	26,650	
		<i>Elewacja SW:</i> 0,5<m>*(28,75+28,70)<m>	m ²	28,725	
				RAZEM	86,860
180 d.17	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm.	m ²		
		poz.2<m2 - odtworzenie nawierzchni.>	m ²	1,075	
		poz.3<m2>	m ²	28,260	
		poz.4<m2>	m ²	2,150	
		<i>Podbudowa pod opaskę żwirową:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,5<m>*(8,85+23,19+0,5)<m>	m ²	16,270	
		<i>Elewacja NE:</i> 0,5<m>*12,36<m>	m ²	6,180	
		0,5<m>*(11,97+9,35)<m>	m ²	10,660	
		<i>Elewacja SE:</i> 0,5<m>*(0,5+3,29+34,63+0,5)<m>	m ²	19,460	
		<i>Elewacja NW:</i> 0,5<m>*(0,5+11,05+8,69)<m>	m ²	10,120	
				RAZEM	94,175
181 d.17	KNNR 6 0202-01 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
		<i>Elewacja SW:</i> 0,5<m>*(8,85+23,19+0,5)<m>	m ²	16,270	
		<i>Elewacja NE:</i> 0,5<m>*12,36<m>	m ²	6,180	
		0,5<m>*(11,97+9,35)<m>	m ²	10,660	
		<i>Elewacja SE:</i> 0,5<m>*(0,5+3,29+34,63+0,5)<m>	m ²	19,460	
		<i>Elewacja NW:</i> 0,5<m>*(0,5+11,05+8,69)<m>	m ²	10,120	
				RAZEM	62,690
182 d.17	KNNR 6 0502-03 analogia	Odtworzenie rozebranych nawierzchni z kostki betonowej. Przyjęto 10% nowej kostki.	m ²		
		poz.2<m2>	m ²	1,075	
		poz.3<m2>	m ²	28,260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4<m2>	m ²	2,150	
				RAZEM	31,485
183 d.17	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim <i>Elewacja SW:</i> 0,05<m>*0,9<m>*(8,85+23,19+0,5)<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,05<m>*0,9<m>*12,36<m> 0,05<m>*0,9<m>*(11,97+9,35)<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,05<m>*0,9<m>*(0,5+3,29+34,63+0,5)<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,05<m>*0,9<m>*(0,5+11,05+8,69)<m>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,464 0,556 0,959 1,751 0,911	
				RAZEM	5,641
184 d.17	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem <i>Elewacja SW:</i> 0,9<m>*(8,85+23,19+0,5)<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,9<m>*12,36<m> 0,9<m>*(11,97+9,35)<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,9<m>*(0,5+3,29+34,63+0,5)<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,9<m>*(0,5+11,05+8,69)<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	29,286 11,124 19,188 35,028 18,216	
				RAZEM	112,842
18	45111300-1	Roboty rozbiórkowe połaci dachowych			
185 d.18	KNNR-W 3 1013-01 analogia	Zabezpieczenie strychu i mieszkań przed zalaniem w czasie trwania robót 27,88<m>*11,8<m> 40,42<m>*11,8<m>	m ² m ² m ²	328,984 476,956	
				RAZEM	805,940
186 d.18	KNR K-05 0404-01 analogia	Demontaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z plotkiem (4,5+3,0+2,3+5,6)<m>	m m	15,400	
				RAZEM	15,400
187 d.18	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 2,2<m> (1,6+3,3)<m> (1,5+1,8)<m> (4,1+3,0)<m> (3,3+1,6+3,7+1,5+6,1)<m> (1,6+1,8)<m> 3,2<m> (3,6+4,0+6,5+2,8+1,0)<m> (5,2+3,1)<m> (3,6+14,0)<m> (1,7+1,8+1,1+1,7)<m> (3,9+3,1+2,0)<m> (3,0+1,7)<m>	m m m m m m m m m m m m m m m m m	2,200 4,900 3,300 7,100 16,200 3,400 3,200 17,900 8,300 17,600 6,300 9,000 4,700	
				RAZEM	104,100
188 d.18	KNR 4-01 0508-03	Rozbórka pokrycia z dachówki <i>Elewacja SW:</i> Pole Trapezu(34,55;27,88;7,8)<m2> <i>Elewacja NE:</i> Pole Trapezu(34,55;28,57;7,8)<m2> <i>Elewacja SE:</i> 40,69<m>*7,8<m> <i>Elewacja NW:</i> Pole Trapezu(34,51;28,37;7,8)<m2> Pole Trójkąta(6,01;7,8)<m2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	243,477 246,168 317,382 245,232 23,439	
				RAZEM	1 075,698
189 d.18	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm poz.188<m2>	m ² m ²	1 075,698	
				RAZEM	1 075,698
190 d.18	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Pas podrynnowy:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,65<m>*27,88<m> 0,65<m>*13,53<m>	m ² m ² m ²	18,122 8,795	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Elewacja NE:</i> 0,65<m>*13,08<m> 0,65<m>*28,57<m>	m ² m ²	8,502 18,571	
		<i>Elewacja SE:</i> 0,65<m>*41,20<m>	m ²	26,780	
		<i>Elewacja NW:</i> 0,65<m>*29,21<m>	m ²	18,987	
		<i>Pas nadrynnowy:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,45<m>*27,88<m> 0,45<m>*2,72<m>*1<szt><lukarny> 0,45<m>*3,06<m>*1<szt><lukarny> 0,45<m>*6,72<m>*1<szt><lukarny>	m ² m ² m ² m ²	12,546 1,224 1,377 3,024	
		<i>Elewacja NE:</i> 0,45<m>*28,57<m> 0,45<m>*3,06<m>*2<szt><lukarny>	m ² m ²	12,857 2,754	
		<i>Elewacja SE:</i> 0,45<m>*40,05<m> 0,45<m>*3,06<m>*4<szt><lukarny>	m ² m ²	18,023 5,508	
		<i>Elewacja NW:</i> 0,45<m>*28,37<m> 0,45<m>*2,72<m>*1<szt><lukarny>	m ² m ²	12,767 1,224	
		<i>Obróbki wokół kominów:</i> 0,60<m>*(0,62*2+1,51*2)<m>*2<szt> 0,60<m>*(0,62*2+1,86*2)<m>*4<szt> 0,60<m>*(0,62*2+2,20*2)<m>*1<szt> 0,60<m>*(0,62*2+2,89*2)<m>*3<szt> 0,60<m>*(0,62*2+3,23*2)<m>*4<szt> 0,60<m>*(0,62*2+3,58*2)<m>*4<szt> 0,60<m>*(0,62*2+3,92*2)<m>*1<szt> 0,60<m>*(0,62*2+4,96*2)<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,112 11,904 3,384 12,636 18,480 20,160 5,448 6,696	
		<i>Obróbki wokół okien dachowych:</i> 0,40<m>*(0,60*2+0,90*2)<m>*1<szt> 0,40<m>*(0,60*2+1,10*2)<m>*1<szt> 0,40<m>*(0,70*2+0,90*2)<m>*1<szt> 0,40<m>*(0,80*2+0,80*2)<m>*3<szt> 0,40<m>*(0,80*2+1,10*2)<m>*3<szt> 0,40<m>*(0,80*2+1,20*2)<m>*1<szt> 0,40<m>*(0,80*2+1,40*2)<m>*17<szt> 0,40<m>*(0,80*2+1,60*2)<m>*4<szt> 0,40<m>*(0,80*2+1,70*2)<m>*2<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,200 1,360 1,280 3,840 4,560 1,600 29,920 7,680 4,000	
		<i>Obróbki wokół wylazu dachowego:</i> 0,40<m>*(0,6*2+0,6*2)<m>*1<szt> 0,40<m>*(0,8*2+0,7*2)<m>*1<szt> 0,40<m>*(0,6*2+0,9*2)<m>*1<szt>	m ² m ² m ²	0,960 1,200 1,200	
		<i>Obróbki wzdłuż krawędzi dachów lukarn:</i> 0,50<m>*5,0<m>*8<szt> 0,50<m>*4,7<m>*2<szt> 0,50<m>*4,3<m>*4<szt> 0,50<m>*4,0<m>*4<szt> 0,50<m>*3,6<m>*2<szt>	m ² m ² m ² m ² m ²	20,000 4,700 8,600 8,000 3,600	
		<i>Obróbki wzdłuż połączenia ścian lukarn z pokryciem dachowym:</i> 0,60<m>*6,0<m>*20<szt>	m ²	72,000	
		<i>Obróbki murów ogniowych i wzdłuż połączeń murów z pokryciem:</i> 0,60<m>*(7,8+7,8)<m>*5<szt>	m ²	46,800	
		<i>Obróbki dylatacji dachowej między klatką 11 i 13:</i> 0,60<m>*(7,8+7,8)<m>*1<szt>	m ²	9,360	
		<i>Obróbki koszowe:</i> 0,60<m>*(10,20+10,20)<m>*1<szt>	m ²	12,240	
				RAZEM	498,981
191 d.18	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż wylazów dachowych.	szt.		
		3<szt - wylaz dachowy>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
192 d.18	KNNR 3 0604- 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m ² <i>Powierzchnie bocznych ścian murków ogniowych:</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,40 \times (7,82 + 7,82) \times 5$	m ²	31,280	
				RAZEM	31,280
193 d.18	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		$16,0 \times 4$	m	64,000	
				RAZEM	64,000
194 d.18	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz. 193	m	64,000	
				RAZEM	64,000
195 d.18	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz. 193	m	64,000	
				RAZEM	64,000
196 d.18	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz. 187 $\times 0,30 \times 0,05 \times 1,4$	m ³	2,186	
		poz. 188 $\times 0,035 \times 1,4$	m ³	52,709	
		poz. 189 $\times 0,06 \times 1,4$	m ³	90,359	
		poz. 191 $\times 0,7 \times 0,9 \times 1,4$	m ³	0,185	
		poz. 192 $\times 0,02 \times 1,4$	m ³	0,876	
				RAZEM	146,315
197 d.18	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz. 187 $\times 0,30 \times 0,05 \times 0,55$	t	0,859	
		poz. 188 $\times 70 \times 1000$	t	75,299	
		poz. 189 $\times 3,3 \times 1000$	t	3,550	
		poz. 191 $\times 0,7 \times 0,9 \times 2,5$	t	0,331	
		poz. 192 $\times 0,02 \times 1,9$	t	1,189	
				RAZEM	81,228
19	45261000-4	Roboty pokrywcze połaci dachowych			
198 d.19	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		$1295 \times 5\%$ przyjęto do wymiany 5% ilości krokwi. Weryfikacja możliwa po demontażu pokrycia	m	64,750	
				RAZEM	64,750
199 d.19	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych wiórach płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej.	m ²		
		<i>Pas podrynnowy:</i>			
		<i>Elewacja SW:</i>			
		$0,5 \times 27,88$	m ²	13,940	
		$0,5 \times 13,53$	m ²	6,765	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		$0,5 \times 13,08$	m ²	6,540	
		$0,5 \times 28,57$	m ²	14,285	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		$0,5 \times 41,20$	m ²	20,600	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		$0,5 \times 29,21$	m ²	14,605	
				RAZEM	76,735
200 d.19	KNNR 2 0603-01	Isolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		<i>Elewacja SW:</i>			
		$0,65 \times 27,88$	m ²	18,122	
		$0,65 \times 13,53$	m ²	8,795	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		$0,65 \times 13,08$	m ²	8,502	
		$0,65 \times 28,57$	m ²	18,571	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		$0,65 \times 41,20$	m ²	26,780	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		$0,65 \times 29,21$	m ²	18,987	
				RAZEM	99,757
201 d.19	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<i>Pas podrynnowy:</i>			
		<i>Elewacja SW:</i>			
		$0,65 \times 27,88$	m ²	18,122	
		$0,65 \times 13,53$	m ²	8,795	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		$0,65 \times 13,08$	m ²	8,502	
		$0,65 \times 28,57$	m ²	18,571	
		<i>Elewacja SE:</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,65<m>*41,20<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,65<m>*29,21<m>	m ²	26,780	
		<i>Pas nadrynnowy:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,45<m>*27,88<m> 0,45<m>*2,72<m>*1<oszt><lukarny> 0,45<m>*3,06<m>*1<oszt><lukarny> 0,45<m>*6,72<m>*1<oszt><lukarny>	m ² m ² m ² m ²	12,546 1,224 1,377 3,024	
		<i>Elewacja NE:</i> 0,45<m>*28,57<m> 0,45<m>*3,06<m>*2<oszt><lukarny>	m ² m ²	12,857 2,754	
		<i>Elewacja SE:</i> 0,45<m>*40,05<m> 0,45<m>*3,06<m>*4<oszt><lukarny>	m ² m ²	18,023 5,508	
		<i>Elewacja NW:</i> 0,45<m>*28,37<m> 0,45<m>*2,72<m>*1<oszt><lukarny>	m ² m ²	12,767 1,224	
		<i>Obróbki wokół kominów:</i> 0,60<m>*(0,62*2+1,51*2)<m>*2<oszt> 0,60<m>*(0,62*2+1,86*2)<m>*4<oszt> 0,60<m>*(0,62*2+2,20*2)<m>*1<oszt> 0,60<m>*(0,62*2+2,89*2)<m>*3<oszt> 0,60<m>*(0,62*2+3,23*2)<m>*4<oszt> 0,60<m>*(0,62*2+3,58*2)<m>*4<oszt> 0,60<m>*(0,62*2+3,92*2)<m>*1<oszt> 0,60<m>*(0,62*2+4,96*2)<m>*1<oszt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,112 11,904 3,384 12,636 18,480 20,160 5,448 6,696	
		<i>Obróbki wokół okien dachowych:</i> 0,40<m>*(0,60*2+0,90*2)<m>*1<oszt> 0,40<m>*(0,60*2+1,10*2)<m>*1<oszt> 0,40<m>*(0,70*2+0,90*2)<m>*1<oszt> 0,40<m>*(0,80*2+0,80*2)<m>*3<oszt> 0,40<m>*(0,80*2+1,10*2)<m>*3<oszt> 0,40<m>*(0,80*2+1,20*2)<m>*1<oszt> 0,40<m>*(0,80*2+1,40*2)<m>*17<oszt> 0,40<m>*(0,80*2+1,60*2)<m>*4<oszt> 0,40<m>*(0,80*2+1,70*2)<m>*2<oszt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,200 1,360 1,280 3,840 4,560 1,600 29,920 7,680 4,000	
		<i>Obróbki wokół wylazu dachowego:</i> 0,40<m>*(0,6*2+0,6*2)<m>*1<oszt> 0,40<m>*(0,8*2+0,7*2)<m>*1<oszt> 0,40<m>*(0,6*2+0,9*2)<m>*1<oszt>	m ² m ² m ²	0,960 1,200 1,200	
		<i>Obróbki wzdłuż krawędzi dachów lukarn:</i> 0,50<m>*5,0<m>*8<oszt> 0,50<m>*4,7<m>*2<oszt> 0,50<m>*4,3<m>*4<oszt> 0,50<m>*4,0<m>*4<oszt> 0,50<m>*3,6<m>*2<oszt>	m ² m ² m ² m ² m ²	20,000 4,700 8,600 8,000 3,600	
		<i>Obróbki wzdłuż połączenia ścian lukarn z pokryciem dachowym:</i> 0,60<m>*6,0<m>*20<oszt>	m ²	72,000	
		<i>Obróbki murów ogniowych i wzdłuż połączeń murów z pokryciem:</i> 0,60<m>*(7,8+7,8)<m>*5<oszt>	m ²	46,800	
		<i>Obróbki dylatacji dachowej między klatką 11 i 13:</i> 0,60<m>*(7,8+7,8)<m>*1<oszt>	m ²	9,360	
		<i>Obróbki koszowe:</i> 0,60<m>*(10,20+10,20)<m>*1<oszt>	m ²	12,240	
				RAZEM	498,981
202 d.19	KNNR 2 0504- 07 kalk. własna	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych, wentylacyjnych itp w dachach krytych papą lub dachówką 54<oszt>	szt. szt.		
				54,000	
				RAZEM	54,000
203 d.19	KNNR 2 0504- 05	Obróbki blacharskie włązów i okien dachowych w dachach krytych papą lub dachówką 33<oszt> - okno dachowe> 3<oszt> - wylaz dachowy>	szt. szt. szt.		
				33,000 3,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.19	KNNR 2 0604-02 analogia	Systemowa membrana dachowa, wysokoparoprzepuszczalna (Sd<0,03 m) przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.188<m2>	m ² m ²	 1 075,698	 RAZEM 1 075,698
205 d.19	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej Krotność = 1,5 (Łaty i kontrłaty) poz.188<m2>	m ² m ²	 1 075,698	 RAZEM 1 075,698
206 d.19	KNR 2-02 0504-01	Pokrycie dachów dachówką marsylką ceramiczną poz.188<m2>	m ² m ²	 1 075,698	 RAZEM 1 075,698
207 d.19	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy (33,89+40,05)<m>	m m	 73,940	 RAZEM 73,940
208 d.19	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu (27,88+40,05+28,57+28,37)<m>	m m	 124,870	 RAZEM 124,870
209 d.19	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów <i>Obróbki wokół kominów:</i> (0,62*2+1,51*2)<m>*2<oszt> (0,62*2+1,86*2)<m>*4<oszt> (0,62*2+2,20*2)<m>*1<oszt> (0,62*2+2,89*2)<m>*3<oszt> (0,62*2+3,23*2)<m>*4<oszt> (0,62*2+3,58*2)<m>*4<oszt> (0,62*2+3,92*2)<m>*1<oszt> (0,62*2+4,96*2)<m>*1<oszt>	m m m m m m m m m m	 8,520 19,840 5,640 21,060 30,800 33,600 9,080 11,160	 RAZEM 139,700
210 d.19	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominarskie 2,2<m>*1,0<m/szt> (1,6+3,3)<m>*1,0<m/szt> (1,5+1,8)<m>*1,0<m/szt> (4,1+3,0)<m>*1,0<m/szt> (3,3+1,6+3,7+1,5+6,1)<m>*1,0<m/szt> (1,6+1,8)<m>*1,0<m/szt> 3,2<m>*1,0<m/szt> (3,6+4,0+6,5+2,8+1,0)<m>*1,0<m/szt> (5,2+3,1)<m>*1,0<m/szt> (3,6+14,0)<m>*1,0<m/szt> (1,7+1,8+1,1+1,7)<m>*1,0<m/szt> (3,9+3,1+2,0)<m>*1,0<m/szt> (3,0+1,7)<m>*1,0<m/szt>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,200 4,900 3,300 7,100 16,200 3,400 3,200 17,900 8,300 17,600 6,300 9,000 4,700	 RAZEM 104,100
211 d.19	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (4,5+3,0+2,3+5,6)<m>	m m	 15,400	 RAZEM 15,400
212 d.19	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 3<oszt>	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
213 d.19	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 16<oszt>	szt. szt.	 16,000	 RAZEM 16,000
214 d.19	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 7<oszt>	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
215 d.19	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 13<oszt>	szt. szt.	 13,000	 RAZEM 13,000
216 d.19	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.217<m2>	m ² m ²	 360,007	 RAZEM 360,007
217 d.19	ZKNR C-2 0119-06 9904	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy ponad 5 do 20 m nad poziomem terenu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Powierzchnia kominów:</i> $3,55 \times (0,62 \times 2 + 3,74 \times 2) \times 1$ < szt > $3,57 \times (0,62 \times 2 + 2,96 \times 2) \times 1$ < szt > $3,34 \times (0,62 \times 2 + 2,70 \times 2) \times 4$ < szt > $3,12 \times (0,62 \times 2 + 2,44 \times 2) \times 4$ < szt > $2,89 \times (0,62 \times 2 + 2,18 \times 2) \times 3$ < szt > $1,94 \times (0,62 \times 2 + 1,66 \times 2) \times 1$ < szt > $2,21 \times (0,62 \times 2 + 1,40 \times 2) \times 4$ < szt > $1,99 \times (0,62 \times 2 + 1,14 \times 2) \times 2$ < szt > <i>Powierzchnie bocznych ścian murków ogniowych:</i> poz.192 < m ² >	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30,956 25,561 88,710 76,378 48,552 8,846 35,714 14,010	
				RAZEM	360,007
20	45453000-7	Zabezpieczenia przejść instalacyjnych w stropie nad piwnicą			
218 d.20	KNR 7-09 2402-01 analogia	Montaż kołnierzy ogniochronnych EI60. Średnica zewnętrzna rurociągu do 40.0 mm (3+5+3) < szt > (7+9+6) < szt >	szt. szt. szt.	 11,000 22,000	
				RAZEM	33,000
219 d.20	KNR 7-09 2402-01 analogia	Montaż kołnierzy ogniochronnych EI60. Średnica zewnętrzna rurociągu do 50.0 mm (3+5+3) < szt >	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
220 d.20	KNR 7-09 2402-02 analogia	Montaż kołnierzy ogniochronnych EI60. Średnica zewnętrzna rurociągu do 100.0 mm (5+6+7) < szt >	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
221 d.20	KNR 7-09 2402-03 analogia	Montaż kołnierzy ogniochronnych EI60. Średnica zewnętrzna rurociągu do 160.0 mm (3+5+3) < szt >	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
222 d.20	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne pęczniące (klasa odporności min. EIS 60) - do przewodów murowanych 16 < szt >	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000